



BIBLIOGRAPHIE

CONFÉRENCES

Sexe floral : sous les pétales des fleurs

Levons le voile et révélons un secret bien gardé et longtemps méconnu. Les fleurs ont aussi une sexualité.

Comment les fleurs qui illuminent nos jardins, nos terrasses, nos campagnes et nos sous-bois dès le printemps s'y prennent-elles pour se multiplier ? Vous ne vous étiez pas encore posé cette question.

Elles savent jouer avec les éléments qui les entourent et même parfois se débrouiller seules pour propager leur semence d'une fleur à l'autre. Couleur fortes, parfum irrésistiblement attirant et autres stratégies sont mise au point pour créer une des plus vastes opérations de séduction de la nature.

La sexualité des fleurs montrée sans tabou et en image à partir de superbes illustrations botaniques contemporaines de **Loan Nguyen Thanh Lan**.

Rencontre avec **Simon Klein**, écologue spécialiste de la pollinisation, auteur de *La vie sexuelle des fleurs*.

Judi 30 novembre à 18h30 à l'Auditorium du Muséum

Sommaire

[Webographie](#)

p. 2 – p. 6

[Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac](#)

p. 7 – p. 13

Webographie

Les fleurs et leur vie sexuelle de A à Z (Dossier)

La fleur constitue un système biologique unique par ses modes singuliers de floraison et de reproduction. Sans la vie sexuelle des fleurs, il n'y a ni graine ni fruit. N'oublions pas que plus des trois quarts de nos productions agricoles sont issues du bon fonctionnement de la sexualité des fleurs.

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/botanique-fleurs-leur-vie-sexuelle-a-z-787/>

Sexualité des fleurs : une scandaleuse découverte !

2016-2017 marque le tricentenaire de la démonstration de la sexualité des végétaux. Une découverte inconvenante qui engendra bien des querelles.

<https://www.rustica.fr/fleurs-vivaces/sexualite-fleurs-scandaleuse-decouverte,13570.html>

La (folle) vie sexuelle des fleurs expliquée

Les scientifiques ont découvert récemment que les fleurs, autrement dit les appareils reproducteurs des plantes, « savent » quand les conditions sont réunies pour éclore. Les fleurs, ces magnifiques... organes sexuels. On a tendance à l'ignorer, ou à l'oublier, mais la fleur est l'appareil reproducteur de l'écrasante majorité des plantes. En 2020, les scientifiques cherchent encore à en saisir toute la complexité. Cela dit, plusieurs découvertes, et pas des moindres, ont été faites ces 30 dernières années. On doit la plus récente à une équipe de chercheurs grenobloise. Celle-ci a mis au jour l'étonnante capacité des plantes à capter quand les conditions optimales sont réunies pour lancer la floraison, en garantissant des chances de reproduction maximales.

https://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/pod-cast-sixieme-science-episode-34-pourquoi-les-fleurs-fleurissent_146078

Les plantes sont-elles des bêtes de sexe ?

L'idée que les végétaux puissent avoir une vie sexuelle n'a germé dans les esprits que très tardivement. C'est seulement au XVIIe siècle qu'un médecin et botaniste allemand du nom de Camerarius suggéra que les étamines des fleurs seraient des organes reproducteurs mâles, et que le pistil jouerait le rôle d'organe sexuel femelle.

<https://www.science-et-vie.com/nature-et-environnement/les-plantes-sont-elles-des-betes-de-sexe-15103.html>

La reproduction des plantes : des fleurs, des fruits, des graines

Les plantes se reproduisent selon deux processus : la reproduction asexuée et la reproduction sexuée. La première, dite multiplication végétative, va donner naissance à des individus exactement semblables génétiquement à la plante mère. Elle se fait via un fragment de tige ou de rhizome, la production de bulbes ou de stolons, ou un marcottage aérien ou souterrain. C'est le cas notamment du Tradescantia, de l'iris, de la tulipe, du fraisier, de la pervenche...

La seconde, dite reproduction sexuée, se fait à partir des graines ; la fécondation qui consiste en la fusion de 2 cellules sexuelles - mâle et femelle – produites par les plantes parents, va donner naissance à une graine dont le patrimoine génétique est celui des 2 parents.

Intéressons nous à cette reproduction sexuée.

<https://jardinage.lemonde.fr/dossier-3229-reproduction-plantes-fleurs-fruits-graines.html>

La vie sexuelle palpitante et débridée des orchidées a désormais sa base de données mondiale

Une équipe internationale de scientifiques a créé une base de données mondiale recensant les stratégies reproductives de près de 3 000 espèces d'orchidées. Près de la moitié de ces fleurs usent de différentes formes de tromperie, attirant leur pollinisateur sans rien lui offrir en retour.

<https://www.geo.fr/environnement/la-vie-sexuelle-palpitante-et-debridee-des-orchidees-a-desormais-base-donnees-mondiale-tromperies-pollinisateurs-215738>

Le déclin des insectes pollinisateurs

Notre monde est menacé par la diminution des populations d'abeilles et autres insectes qui assurent la fécondation des plantes à fleurs. Qu'ils soient abeilles, bourdons, fourmis, papillons ou mouches, les insectes pollinisateurs assurent le transport du pollen de 80 % des plantes à fleurs. C'est ainsi qu'elles sont fécondées et qu'elles se reproduisent. Les graines et les fruits résultant de la fécondation assurent l'alimentation de nombreux animaux, y compris les humains. Or ces insectes pollinisateurs sont victimes de la réduction de leur habitat, du changement climatique, de la pollution

<https://www.mnhn.fr/fr/le-declin-des-insectes-pollinisateurs>

La vie sexuelle des orchidées, avec Sofia Teillet

Comment parler de l'intelligence des fleurs ? Dans son spectacle "De la sexualité des orchidées", Sofia Teillet raconte avec humour comment les fleurs ont traversé des millions d'années d'évolution avec un seul objectif en tête : se faire féconder.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/une-journee-particuliere/une-journee-particuliere-du-dimanche-24-octobre-2021-2281498>

Dialogues entre les abeilles et les fleurs

"Cela fait longtemps, très longtemps que les abeilles ont commencé à nouer leur extraordinaire alliance avec les plantes à fleurs. C'était il y a 140 à 120 millions d'années alors que les dinosaures régnaient encore sur Terre..." - Écoutez cette histoire fabuleuse, avec Jean-Claude Ameisen pour conteur.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/sur-les-epaules-de-darwin/dialogues-entre-les-abeilles-et-les-fleurs-4797846>

La couleur des fleurs-vivaces

Nos fleurs pourraient changer de couleur. Le changement climatique semble entraîner des modifications de la morphologie des fleurs, notamment sur les couleurs qu'elles absorbent. Des changements pas forcément perceptibles par l'œil humain, mais qui risqueraient de perturber les espèces pollinisatrices.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-couleur-des-fleurs-9036840>

Le kamasutra des fleurs

Dès l'Antiquité, les Anciens ont associé la déesse Flore à des fonctions sexuelles et reproductives. Ils ne savaient pourtant pas encore qu'une fleur n'est rien d'autre qu'un organe sexuel s'exhibant sans pudeur.

<https://www.salamandre.org/article/le-kamasutra-des-fleurs/>

La sexualité du monde végétal

Certaines plantes convoquent l'eau pour faciliter leurs ébats, d'autres le vent et de très nombreuses fleurs utilisent une armée de pollinisateurs pour acheminer le pollen directement de l'étamine au pistil. La grande innovation des plantes à fleur est d'avoir recouru aux insectes -et parfois aux oiseaux et aux mammifères, pour disperser leur pollen. Ces insectes, comme les abeilles, rendent la rencontre des sexes infiniment plus efficace.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-tete-au-carre/la-sexualite-du-monde-vegetal-1183852>

L'origine des plantes à fleurs

Apparues tardivement dans l'histoire de l'évolution, les plantes à fleurs se sont diversifiées rapidement jusqu'à dominer la flore terrestre. Les plantes à fleurs représentent plus de 90% des espèces de plantes actuelles et leur importance pour les hommes et les animaux est colossale puisqu'elles les nourrissent en produisant graines, feuilles, fruits et légumes... Pourtant, il y a plus de 300 millions d'années, le monde végétal prospérait et n'avait pas besoin d'elles. Alors quand et pourquoi la fleur est-elle apparue ? C'est grâce à l'étude de la biodiversité actuelle des plantes que les chercheurs remontent dans le passé et dressent peu à peu le portrait génétique de l'ancêtre commun d'une grande partie des plantes actuelles.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-tete-au-carre/l-origine-des-plantes-a-fleurs-1590830>

La vie sexuelle des plantes à fleurs

Et si je vous disais que les plantes à fleurs ont une vie sexuelle encore plus trépidante que la votre ? Pour vous expliquer tout ça, une invitée un peu spéciale est venue s'incruster pour un duo déjanté aux confins du botanico-porno : stigmates gluants, grains de pollen coquins, fleurs émoussillées...

<https://www.youtube.com/watch?v=CzUUEX255xY>

Cucurbitacées : une sexualité complexe et variée

Difficile de s'y retrouver dans la sexualité diversifiée des cucurbitacées. Qu'il s'agisse de melons, de bryone, de concombre d'âne ou de chayottes, Michel Pitrat nous dévoile leur intimité via leur biologie florale.

<https://www.jardinsdefrance.org/cucurbitacees-sexualite-complexe-variee/>

Les fougères : des végétaux originaux par leur appareil végétatif et leur reproduction

Chacun d'entre nous connaît les fougères. Elles sont omniprésentes dans les sous-bois ombragés mais aussi dans les landes et sur les vieux murs. Certaines espèces sont souvent cultivées dans nos jardins. Il s'agit de plantes sans fleurs, donc sans graines, et de ce fait originales comparées aux Angiospermes (plantes à fleurs).

<https://www.jardinsdefrance.org/fougères-vegetaux-originaux-appareil-vegetatif-reproduction/>

Concombre, melon : la sexualité dévoilée

Comment, sur une même plante, des fleurs mâles et des fleurs femelles parviennent-elles à coexister ? En étudiant le melon et le concombre, des chercheurs de l'Inra révèlent des mécanismes génétiques de détermination du sexe chez les plantes jusque-là inconnus

<https://www.jardinsdefrance.org/concombre-melon-la-sexualite-devoilee/>

Les plantes le disent avec des fleurs

Apparues sur les continents il y a 140 millions d'années, les fleurs – organes sexuels des plantes – ont pour principaux alliés le vent et les insectes. Dans le monde végétal, la diversité est grande – 300 000 espèces « vertes » environ –, mais le groupe qui sans conteste domine les terres émergées de la planète, c'est celui des plantes à fleurs, les angiospermes. En effet, près de neuf plantes sur dix sont des plantes à fleurs : la fleur colore le monde ! Mais qu'est-ce donc que cette fleur, et quels avantages confère-t-elle à la plante qui expliqueraient la suprématie écologique des angiospermes ?

<https://lelephant-larevue.fr/thematiques/sciences/fleurs-plantes/>

L'Obscénité des fleurs

La plus célèbre des plantes carnivores, la Dionée « attrape mouches », est étonnante de ressemblance avec la fleur vaginale. Il n'en fallait pas moins pour que des pensées malicieuses y voient ce vagin denté que craignent terriblement les hommes. Dans *La Curée*, Zola joue d'une telle métaphore lorsque Renée, mâchant une plante carnivore – la Dionée évidemment – prend conscience de l'objet de son désir. Zola souligne « son parfum d'amour monstrueux, sa douceur vicieuse de fleur blonde ».

<https://www.lemonde.fr/blog/sexologie/2016/11/10/lobscenite-des-fleurs/>

Bibliographie : Bibliothèque Émile Cartailhac

Sexualité et végétaux

Allaby, Michael

La scandaleuse vie sexuelle des plantes / Michael Allaby. - Paris : Hoëbeke, 2018. - 1 vol. (239 p.) : ill. en coul. ; 22 cm.

Index. - ISBN 978-2-84230-684-7

Préparez-vous à découvrir tout - mais vraiment tout - sur la vie sexuelle des plantes ! Cette étude poussée du monde botanique révèle des pratiques d'une ingéniosité débridée et d'un raffinement stupéfiant. Saviez-vous, par exemple, que les ophrys bourdons piégeaient les insectes pour les forcer à des relations intimes ? Ou que les fleurs de l'avocatier pouvaient changer de sexe ? Mêlant avec humour faits scientifiques et anecdotes croustillantes, l'auteur nous livre des facettes inédites de l'univers végétal. Les illustrations et autres planches pédagogiques pimentent, quant à elles, ce recueil et mettent en lumière la galerie de proxénètes, de prostitués et de gigolos qui rôdent dans nos jardins et pourraient choquer les jardiniers les plus avertis ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 ALL**

Anton, Joanne

Sexus botanicus : volupté végétale, excentricité organique, orgie florale... / Joanne Anton. - Paris : Arthaud, 2022. - 1 vol. (183 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p. [184]. Notes bibliogr. Glossaire. - ISBN 978-2-08-151550-5

Les pionnières. Des plantes ayant traversé le temps -- La révolution sexuelle de la fleur. Les "Imaginez que pour mettre au monde un enfant, vous ayez besoin de faire appel au vent, à l'eau, au feu ou à une autre nature que la vôtre. Comme si vous demandiez à un arbre d'apporter jusqu'à vous l' élu de votre cœur ! Comme si le végétal devenait le lien d'une union fructueuse entre vous et l'autre... Les plantes sont partout autour de nous et nous posons sur elles un regard tantôt distrait, tantôt émerveillé, sans soupçonner l'activité incessante qui règne derrière leur relative immobilité." Des relations symbiotiques entre flore et faune, en passant par les tromperies et autres jeux de dupe, le mutualisme, l'influence des milieux et de l'évolution, Joanne Anton nous fait découvrir une vie sexuelle végétale débordante d'inventivité, voire d'excentricité pour les mammifères que nous sommes. À observer de plus près la sexualité flamboyante des plantes qui savent se faire aimer par tant d'animaux, comment ne pas être séduit ? [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 ANT**

Aux origines des plantes. [Volume] 1, Des plantes anciennes à la botanique du XXIe siècle / sous la direction de Francis Hallé. - [Paris] : Fayard, impr. 2008. - 1 vol. (675 p.) : ill. ; 25 cm. - (Aux origines de).

Bibliogr. p. 617-656. Index. - ISBN 978-2-213-62836-3

Sous la direction scientifique de Francis Hallé, les meilleurs spécialistes mondiaux racontent les plantes, les arbres, les fleurs... Un véritable hymne à l'évolution et à la biodiversité. Ce volume restitue toutes les grandes questions que soulève actuellement la connaissance des plantes ainsi que toutes les

directions empruntées par les recherches contemporaines : leur histoire depuis l'origine : des plantes anciennes - arbres, fougères - aux plantes à fleurs ; leur sexualité si "inventive", l'évolution et les caractéristiques de leur génome ; leur architecture (et sa modélisation informatique) et les composantes de leur anatomie ; les plantes dans leur milieu, leurs relations avec les sols, les communications entre elles, les modifications qu'elles apportent à l'environnement ; les relations qu'elles entretiennent avec les organismes voisins : les champignons, les insectes (merveilleux exemple de coévolution) ; la mise au point de l'"arbre généalogique" utilisant aussi bien les fossiles que le séquençage du génome. Il porte également un regard très nouveau sur leur extraordinaire capacité d'adaptation : beaucoup plus plastiques que les animaux, les plantes ont su s'adapter au froid, à la vie dans l'eau, à la sécheresse, à la situation épiphyte et même aux influences lunaires. Cet ouvrage magnifiquement illustré s'adresse donc à tous ceux que les végétaux intéressent. Ils découvriront un univers d'une rare richesse, plus vaste, plus complexe, plus luxuriant que celui de l'être humain et des espèces animales. [4e de couv.]
Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **322.000 ORI (1)**

Daugey, Fleur

Les plantes ont-elles un sexe ? : histoire d'une découverte / Fleur Daugey. - Paris : Ulmer, 2015. - 1 vol. (140 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. - ISBN 978-2-84138-741-0

La question ne se pose plus aujourd'hui, mais jusqu'à la fin du XVIIIe siècle, la sexualité des plantes a fait l'objet de nombreuses controverses entre hommes de sciences et hommes d'Église; il a fallu en faire la découverte, démontrer sa réalité et surtout la faire admettre! Et ce n'est qu'en 1694 que Rudolf Jakob Camerarius apporte pour la première fois la preuve d'une relation fécondante entre fleurs mâles et fleurs femelles. C'est cette grande épopée historique et scientifique que Fleur Daugey nous raconte avec brio, l'histoire de cette découverte tardive, les débats houleux qu'elle a suscités, mais aussi la symbolique ambiguë des plantes depuis l'Antiquité, dans un livre joliment illustré. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **324.000 DAU**

Les fondements de la botanique : Linné et la classification des plantes / [sous la direction de Thierry Hoquet] ; Giulio Barsanti, Pietro Corsi, Jean-Marc Drouin,... [et al.]. - Paris : Vuibert, impr. 2005. - 1 vol. (290 p.) : ill. ; 24 cm. - (Culture scientifique).

Bibliogr. p. [277]- 286. Notes bibliogr. Index. - ISBN 2-7117-9145-9

Contient des textes de C. von Linné

Dans l'histoire de la classification des plantes, Linné (1707-1778) s'est volontiers dépeint sous plusieurs figures. Nouvel Apollon, il entendait représenter la lumière des sciences qui chasse le nuage de l'ignorance et éclaire la nature. Nouvelle Ariane, il a proposé un système de classification par les organes sexuels, méthode pratique qui dote la botanique de guides assurés et permet au botaniste de ne pas se perdre dans l'abondance des végétaux. Nouvel Adam, Linné s'est réservé le privilège de donner les noms : les règles qu'il a édictées sont encore aujourd'hui prises comme fondement de la nomenclature. Il a appelé de ses vœux une langue qui éteindrait le feu des polémiques, ouvrant la perspective d'une écriture scientifique. Ce volume permet de prendre pleinement connaissance de son oeuvre et de ses conséquences. Il réunit : cinq études rédigées par de grands spécialistes sur différents aspects philosophiques et historiques de la science linnéenne dans son contexte : le tableau des sciences de la nature au XVIIIe siècle (Pietro Corsi) ; le problème de la classification et de la

dénomination (Jean-Marc Drouin) ; le statut des différents niveaux de la classification - espèce, genre, ordre, classe (Staffan Müller-Wille) ; la polémique de Linné avec Buffon (Giulio Barsanti) ; les développements du linnéisme au XIXe siècle (Pascal Duris) ; la traduction de deux textes de Linné : le *Fundamenta botanica* (1736) et le *Ratio operis du Genera plantarum* (1737). Ces deux textes inédits en français sont essentiels pour comprendre les principes de la pensée linnéenne ; plusieurs outils pratiques complètent l'ensemble : un glossaire des termes techniques de la description des plantes ; les planches du *Philosophia botanica* ; un tableau du système sexuel de classification ; une table des noms propres cités par Linné ; une bibliographie des oeuvres de Linné et des commentaires. [4e de couv.]
Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3586**

La garance voyageuse. N° 59 : plantes et sexualité / [Dir. de publ. Guillaume Lemoine]. - Saint-Germain-de-Calberte (Lozère) : La Garance voyageuse, impr. 2002. - 1 vol. (57 p.) : ill. ; 30 cm.
Bibliogr. p. 11, 14, 22, 41, 45, 51, 54-57

Dépouillement : Reproduction et sexualité chez les plantes à fleurs (pp. 6-10) / Gérard Guillot -- Plantes et amour dans le langage populaire (pp. 12-13) / Guillaume Lemoine ; dessin Rousso -- Les aphrodisiaques naturels (pp. 15-19) / Sevser Sahpaz, François Bailleul ; dessins Frédérique Fernandez -- La découverte de l'amour (pp. 20-21) / Marc Philippe -- L'art de conter fleurette dans la mythologie grecque (pp. 23-25) / Guillaume Lemoine ; dessins Jean-Louis Mennetrier -- Amour, galipettes et noms de plantes (pp. 26-31) / Marc Philippe ; dessins Christophe Hennequin -- Plantes et sexualité dans l'Antiquité gréco-romaine (pp. 32-40) / Guy Ducourthial ; dessins François Guiol -- Le langage des fleurs ou l'art de déclarer sa flamme (pp. 42-44) / Pierre Miquel -- Chimie de la séduction végétale (pp. 46-50) / Claude Gudin ; dessins Simon Lambert

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 63 NO. 059 SEP 2002**

Lenne, Catherine

Dans la peau d'une plante : 70 questions impertinentes sur la vie cachée des plantes / Catherine Lenne. - Paris : Belin, 2014. - 1 vol. (255 p.) : ill. en coul. ; 22 cm.
Index. - ISBN 978-2-7011-8315-2

Fleur d'un jour, chêne millénaire, brin d'herbe, arbre majestueux : à la ville, au jardin, en promenade, les plantes nous entourent. Mais sait-on vraiment comment elles vivent ? En 70 questions impertinentes, Catherine Lenne vous transporte dans la peau d'une plante : sa vie sexuelle, sa vie sociale, ses problèmes de poids, ses voyages, rien ne vous échappera ! Guidé par une enseignante-chercheuse tombée amoureuse des plantes il y a plus de vingt ans, vous apprendrez que les plantes ressentent les caresses, qu'elles bougent de vrais mouvements, qu'elles savent parler aux insectes et mille autres choses étonnantes encore... Facile à lire, scientifiquement irréprochable, ce livre comblera tous les curieux de nature et de connaissance, avec une mention spéciale pour les amateurs de fleurs et de forêts. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **322.000 LEN**

Linné, Carl von (1707-1778)

Système sexuel des végétaux, suivant les classes, les ordres, les genres et les espèces, avec les caractères et les différences / par Charles Linné. Première édition française, calquée sur celles de Murray et de Person, augmentée et enrichie de notions élémentaires, de notes diverses, d'une

concordance avec la méthode de Tournefort, et les familles naturelles de Jussieu, etc. / par N. Jolyclerc, ... - Paris : Levacher, 1798. - 1 vol. (789 p.) ; 21 cm + 1 chemise de protection avec 1 pochette (fragments de papier et fleurs séchées)

Index

Restauré par l'atelier ÉRASME (Bibliothèque de Toulouse) en 2018. Dossier de restauration cote B 5395.

URL : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k97718898.r> (Tome 1 de 1810)

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9771701k.r> (Tome 2 de 1810)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **FA 182**

Mathias, Xavier

La vie érotique de mon potager / Xavier Mathias ; préface d'Anna Gavalda. - Mens : Terre vivante, 2019. - 1 vol. (160 p.) : ill. en coul. ; 26 cm.

Glossaire. - ISBN 978-2-36098-372-8

Quoi de plus érotique qu'un potager ? Pas grand-chose si l'on en croit les mines réjouies, les soupirs de ravissement, les cris de surprise et les sourires entendus de tous ces jardiniers ravis rentrant de quelques heures au jardin ! Quoi de plus émoustillant en effet que ces fruits ou racines aux formes aguicheuses, ces belles aux pétales frémissants, aux corolles épanouies ? Ne nous étonnons pas de cette ambiance torride au potager, entre pistil accueillant et étamines dressées ! Merci, merci et merci encore aux plantes d'avoir inventé la sexualité ! Tout apprendre des moeurs potagères et des réalités physiologiques liées à la reproduction nous permet de mieux comprendre et cultiver nos fruits et légumes - en freinant par exemple l'empressement des laitues ou en encourageant l'appétit sexuel des tomates -, mais également de mieux nous comprendre... Découvrons dans ce livre "tout ce que nous avons toujours voulu savoir sur les plantes sans jamais oser le demander" (modes et organes de reproduction, classifications, techniques jardinières appropriées et suggestives...), puis partons pour "quatre saisons de plaisir dans un jardin potager" : une promenade érudite pour découvrir les mystères de l'ail, de la bourrache, du houblon, de la menthe ou du piment. Pas moins de 45 plantes nous dévoileront ainsi leurs intimes secrets et petits trucs inattendus, à nous qui pensons pourtant bien les connaître ! Un beau livre, illustré de photos et dessins, agréablement plus licencieux que les habituels manuels de jardinage, à l'image de nos potagers finalement : gais, source de plaisir, de découvertes et d'émerveillements. Bref, tellement pleins de vie ! Les plantes nous ont offert la sexualité, l'art de séduire, de se parer ou d'embaumer... prenons-en de la graine ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **341.420 MAT**

Les plantes à fleurs

Hendoux, Frédéric

Les fleurs amoureuses ou Comment se reproduire en couleurs / photographies Stéphane Hette ; textes Frédéric Hendoux. - [Neuchâtel (Suisse)] : La Salamandre, impr. 2019. - 1 vol. (142 p.) : ill. ; 29 cm.

Bibliogr. p. 142. - ISBN 978-2-88958-367-6

A travers vingt fleurs de nos régions, magnifiquement mises en valeur par le photographe Stéphane Hette, découvrez la formidable histoire de la sexualité des plantes depuis le temps des dinosaures

jusqu'à nos jours. Nénuphar, pissenlit, violette odorante ou encore gentiane acaule, plongez dans l'intimité de beautés végétales présentes autour de chez nous ou au détour d'un chemin. Le botaniste Frédéric Hendoux raconte comment ces belles plantes adoptent des stratégies variées et parfois surprenantes pour assurer leur reproduction. En introduction, une courte histoire de la science de la reproduction végétale, illustrée par des vélins historiques et exceptionnels du Muséum national d'histoire naturelle de Paris. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 HEN**

Kessler, Rob

La vie sexuelle cachée des fleurs : palynologie / Rob Kessler et Madeline Harley. - Paris : Éd. SW Télémaque, 2011. - 1 vol. (264 p.) : ill. en coul. ; 29 x 32 cm.

Bibliogr. p. 262. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7533-0139-9

Traduit de la 3e éd. Anglaise.

Vous n'avez jamais approché d'aussi près le coeur des fleurs ! Une technique révolutionnaire, alliant intimement art et science, née de la passion commune d'un scientifique et d'un artiste nous dévoile des images exceptionnelles et totalement inédites du monde magique et microscopique des pollens. Un voyage inoubliable et fascinant. Cet ouvrage révolutionnaire est né de la fascination commune d'un artiste et d'un scientifique pour l'esthétique parfaite des grains de pollen, organismes si petits qu'on ne peut les voir à l'oeil nu. Chaque fleur recèle, au-delà de sa beauté perceptible, ces minuscules grains, jusqu'à ce qu'ils se libèrent. Portés par le vent, l'eau ou les animaux, ils accomplissent alors leur mission de procréation. Enfants, nous apprenons tous quelques rudiments sur la reproduction des plantes et le rôle joué par les abeilles, mais peu d'entre nous prennent la mesure de l'impressionnante diversité que présente la structure des grains de pollen, bien que ces formes microscopiques et extraordinaires aient captivé la curiosité scientifique depuis le XVIIe siècle. Après avoir exposé clairement la structure et la forme du pollen, les auteurs explicitent les processus remarquables que sont la pollinisation et la fertilisation, et soulignent les nombreuses façons dont le pollen agit à notre insu dans nos vies. De fascinantes images originales, créées spécialement pour cet ouvrage par les auteurs, accompagnent leur propos. Alliant intimement art et science, La Vie sexuelle cachée des fleurs nous offre une interprétation inédite d'un monde magique, comme il n'a encore jamais été montré. [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **331.000 KES**

Klein, Simon

La vie sexuelle des fleurs / Simon Klein ; illustrations de Loan Nguyen Thanh Lan. - Vanves : EPA, 2022. - 1 vol. (239 p.) : ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 978-2-37671-357-9

Sait-on comment les fleurs qui illuminent nos jardins, nos terrasses, nos campagnes et nos sous-bois dès le printemps s'y prennent-elles pour se multiplier ? Aussi incroyable que cela puisse paraître elles font montre des stratagèmes les plus complexes : couleurs, odeurs, pistes d'atterrissage, buffet à volonté ou happy hour, tout est fait pour attirer les pollinisateurs qui sont la clef de leur reproduction. Elles savent aussi jouer avec les éléments qui les entourent et même parfois se débrouiller seules. En présentant dans le détail une cinquantaine de fleurs, ce livre permet à tous les botanistes en herbe, amoureux de la nature, d'observer et de comprendre mieux la gigantesque opération de séduction qui se joue sous leurs yeux innocents ! [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **326.000 KLE**

Parcy, François

L'histoire secrète des fleurs / François Parcy ; illustrations d'Elliott Parcy. - Paris : humenSciences, 2019. - 1 vol. (229 p.) : ill. ; 20 cm. - (Comment a-t-on su).

Bibliogr. p. 221-[227]. Notes bibliogr. - ISBN 978-2-37931-027-0

Un monde sans fleurs ? Inimaginable. Pourtant les plantes à fleurs n'ont pas toujours existé ! Elles sont apparues il y a "seulement" 150 millions d'années. Leur fulgurant succès fut qualifié par Charles Darwin lui-même d'"abominable mystère". L'enquête scientifique qui dure depuis 200 ans vient brusquement de s'accélérer. Nous savons mieux désormais comment la nature est entrée dans l'âge de la fleur. François Parcy nous raconte l'incroyable histoire de ces créatures sophistiquées, manipulatrices et sexuellement débridées ! [4e de couv.]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **321.000 PAR**

Pelt, Jean-Marie

Les plantes : leurs amours, leurs problèmes, leurs civilisations / Jean-Marie Pelt. - Paris : Fayard, DL 1995. - 1 vol. (322 p.) ; 22 cm.

Bibliogr. en fin d'ouvrage. - ISBN 2-213-00993-7

La vie des plantes, leurs problèmes, leurs amours ? Mais ce sont les nôtres. Car la vie impose ses lois à tous les êtres et les rend solidaires ! Sait-on que les problèmes conjugaux commencent chez les algues, avec l'invention de la sexualité ? Et qu'ils ne cessent de se compliquer au fur et à mesure que les plantes se perfectionnent ? [...] Il faut attendre les fougères pour voir les plantes affirmer leur personnalité grâce à l'invention du bois, qui permet l'éclosion d'une grande civilisation végétale, promptement relayée par celle des conifères, puis par celles des plantes à fleurs. Car l'histoire des plantes est comme la nôtre : les civilisations se succèdent, chacune laissant des traces, fossiles ou monuments, de ses heures de gloire. [source éditeur]

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **324.000 PEL**

La Salamandre. N° 214 / [réd. en chef Julien Perrot]. - Pontarlier : Éd. de la Salamandre, impr. 2013. - 1 vol. (66 p.) : ill. ; 30 cm.

Contient : Dossier Le sexe des plantes / Fleur Daugey ; photographies Gilbert Hayoz ; schémas Laëtitia Locteau : Histoires d'O (pp. 20-29) -- Le kamasutra des fleurs (pp. 30-45)

Périodiques Magasin (monographies). - Cote : **P 131 NO. 214 FEB/MAR 2013**

Sexe(s) aux musées : Strip-Tige. - Lausanne : Musée et jardins botaniques cantonaux, 2014. - 1 vol. (72 p.) : ill. ; 23 cm. - (Catalogue d'exposition).

Le sujet ne laisse pas indifférent et attise l'imagination. En effet, c'est que les plantes ont dû palier à leur immobilité afin que les deux sexes se rencontrent et se fécondent. Pour ce faire, elles ont développé de nombreuses astuces parfois très sophistiquées. Le sexe des plantes, qu'il soit caché dans des organes particuliers ou visibles dans les fleurs, a une fonction importante, celle de générer de la variabilité et de permettre ainsi aux populations d'évoluer et de s'adapter aux conditions de l'environnement. [Préf.]

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 7698**

Thiébaut, Bernard

Pourquoi les plantes ont-elles des fleurs ? / Bernard Thiébaud. - Paris : le Pommier, impr. 2007. - 1 vol. (62 p.) : ill. ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; No 93).

Bibliogr. en fin d'ouvrage. - ISBN 978-2-7465-0323-6

Synthèse sur les modes de reproduction des plantes à fleurs. Les fleurs jouant un rôle essentiel dans la reproduction des plantes puisqu'elles sont leurs organes sexuels, s'adaptant à différentes situations.

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **324.000 THI**

Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : du mardi au samedi 14 h-18 h

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 –
bibliotheques.museum@toulouse-metropole.fr <https://museum.toulouse-metropole.fr/>



toulouse
métropole